



flamco

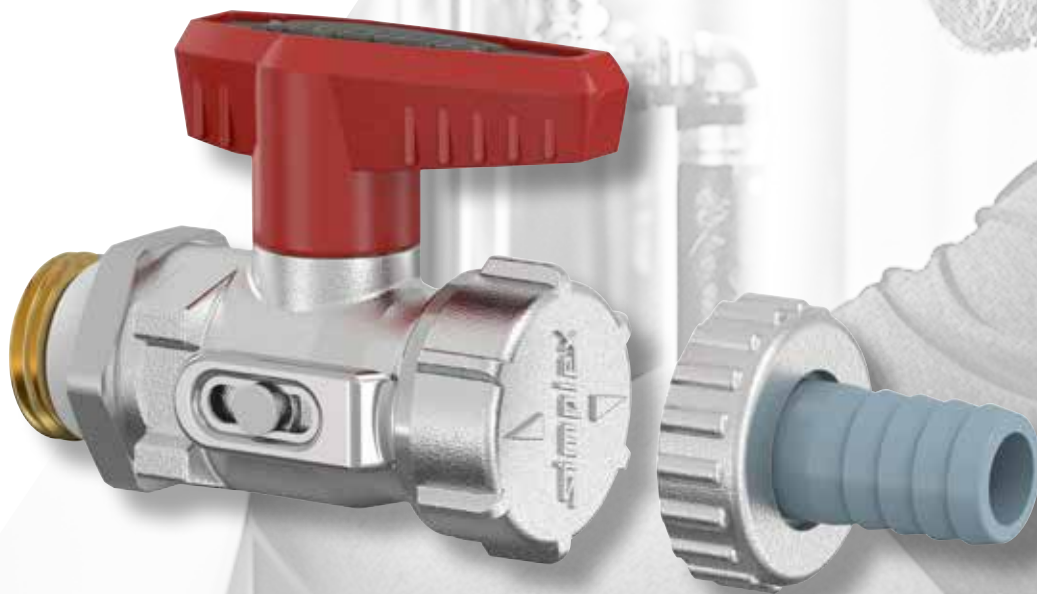
5
ans de
garantie

qualité
approuvée
depuis
30
ans

that's excellence.

Vannes d'arrêt Simplex KFE

qualité et fiabilité garanties



Vannes d'arrêt Simplex KFE

qualité et fiabilité garanties

La vanne d'arrêt Simplex KFE est une vanne de haute qualité, adaptée au remplissage, à la vidange et au rinçage de tout type d'installation à base d'eau. Depuis son introduction dans les années 1990, la Simplex KFE a fait ses preuves des millions de fois.

La vanne d'arrêt Simplex KFE offre un grand nombre de caractéristiques et d'avantages uniques. Grâce à son filetage mâle avec joint inclus, la vanne est facile à installer et son écrou de serrage de grand diamètre permet de gagner du temps. En moyenne, grâce à la vanne d'arrêt KFE, le remplissage, la vidange ou le rinçage d'une installation est 50 % (!) plus rapide.

la meilleure vanne de remplissage et de vidange pour le chauffage, l'eau potable et le solaire

La vanne d'arrêt Simplex KFE est parfaitement adaptée pour une installation dans les espaces publics. La poignée est facilement démontable sans outils. Le capuchon d'étanchéité est fixé au corps de la vanne, vous ne pouvez la perdre. L'une des caractéristiques « secrètes » est que le bouchon peut également être utilisé pour ouvrir ou fermer la vanne.

disponible en 3 versions :



Chauffage et refroidissement



Eau potable



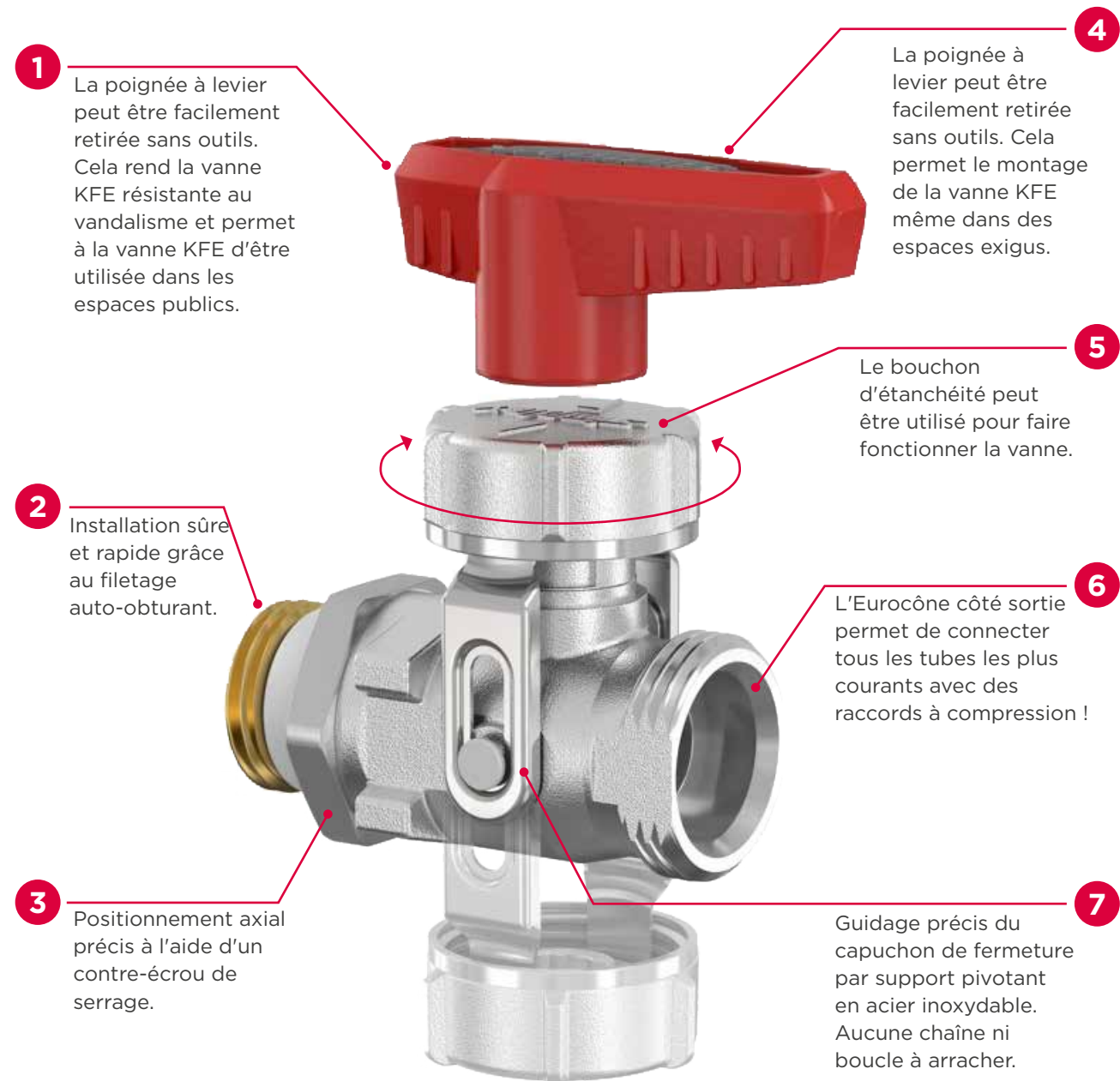
Solaire

caractéristiques et avantages

- Pour le chauffage, l'eau potable et le solaire
- Facilité d'installation, même dans des espaces exigus
- Installation sûre grâce au filetage auto-obturant
- Positionnement axial précis à l'aide d'un contre-écrou
- Guidage précis du bouchon grâce au support pivotant en acier inoxydable - pas de chaîne ni de boucle à arracher
- Élément de commande caché dans le bouchon qui sert de molette manuelle
- Facile à manoeuvrer et remplissage / vidange rapide



Intelligente à tous points de vue



Vidange et remplissage jusqu'à 50 % plus rapides !



Et plus d'avantages



Installation facile. Serrage à la main. Aucun outil ni matériau d'étanchéité n'est nécessaire.

Grâce à la poignée amovible, la vanne KFE peut être facilement installée dans des recoins.

La vanne KFE permet une fixation avec une clé 6 pans, évitant ainsi d'endommager l'extérieur.

L'Eurocône côté sortie permet de connecter tous les tubes les plus courants avec des raccords à compression !

La qualité est dans les détails

Ce qui compte, c'est l'étanchéité !

Les raccords filetés auto-obturants Simplex sont depuis longtemps un indispensable sur le marché. Rien d'étonnant, car ils sont le résultat de nombreuses années de travail de développement, de connaissances et d'expertise approfondies. Les avantages sont convaincants : les raccords filetés auto-obturants sont étanches en permanence et plus besoin d'une étanchéité supplémentaire! Le secret du succès de la vanne d'arrêt Simplex repose sur cinq éléments constitutifs que Simplex a parfaitement combinés :

1. Mélange brut

La résistance à la chaleur et au vieillissement est cruciale pour les joints des systèmes de chauffage. Dès lors, les joints Simplex sont fabriqués à l'aide d'une formule unique spécialement développée.

2. Vulcanisation

Les joints exposés à la température doivent être entièrement vulcanisés (réticulés) pendant le processus de fabrication. Simplex répond facilement et pleinement à ces exigences. Notre production automatique est réalisée dans nos usines par des machines modernes.

3. Interconnexion

En règle générale, les joints EPDM durcis au soufre sont utilisés dans les systèmes de chauffage. Ils rétrécissent sous l'effet de la chaleur et ne peuvent donc pas garantir une étanchéité permanente. Les joints Simplex, quant à eux, sont constitués d'un mélange brut résistant au vieillissement et réticulé au peroxyde.

4. Réglage de la dureté

Autre particularité : la dureté des joints Simplex présente une plage de tolérance étroite de 85 Shore. Cela les rend plus durs que les joints communément fabriqués à partir de matériaux flexibles.

5. Revêtement

Le revêtement blanc rend les joints Simplex mécaniquement robustes, résistants à l'abrasion et sans frottement.

Vanne d'arrêt Simplex KFE pour eau potable

La vanne d'arrêt Simplex KFE, qui a fait ses preuves des millions de fois, est également disponible pour l'installation d'eau sanitaire! Le décret allemand sur l'eau potable [TrinkwV] exige que seuls des matériaux conformes aux règles techniques généralement reconnues soient utilisés. En Allemagne la vanne d'arrêt KFE de Simplex est certifié DVGW* et répond donc à toutes les exigences imposées à un robinet d'eau potable :

- Convient à tous les systèmes d'eau domestique conformément à la directive sur l'eau potable en vigueur (TrinkwV)
- Mamelon à visser en laiton résistant à la dézincification
- Certifié DVGW*
- Disponible en version droite et coudé

* Certification ACS en cours



Exemples d'applications










Exemple : petite chaufferie



Exemple : avec pompe à chaleur hybride / chaudière gaz

Gamme de produits Simplex KFE





Chauffage
Filetage mâle / droit

Version	Raccord. tuyau	Raccordement	Code
	-	G1/2" M (DN15)	F10637
	oui	G1/2" M (DN15)	F10638
	Long	G1/2" M (DN15)	F10640
	Long	G1/2" M (DN15)	F10641
	Sans poignée	G1/2" M (DN15)	F10644
	Sans silicone	G1/2" M (DN15)	F10657
	oui	G3/4" M (DN20)	F10680



Chauffage
Filetage mâle / equerre

Version	Raccord. tuyau	Raccordement	Code
	-	G1/2" M (DN15)	F10670
	oui	G1/2" M (DN15)	F10671
	Long	G1/2" M (DN15)	F10673
	Long	G1/2" M (DN15)	F10674
	Sans poignée	G1/2" M (DN15)	F10677
	Sans silicone	G1/2" M (DN15)	F10658



Chauffage
Filetage Femelle

Version	Raccord. tuyau	Raccordement	Code
	Droit	G1/2" F (DN15)	F10634
	Droit	G1/2" F (DN15)	F10646
	Equerre	G1/2" F (DN15)	F10664
	Equerre	G1/2" F (DN15)	F10676

Eau potable
Filetage mâle

Version	Raccord. tuyau	Raccordement	Code
	Droit	G1/2" M (DN15)	F10639
	Equerre	G1/2" M (DN15)	F10669

Solaire
Filetage mâle

Version	Raccord. tuyau	Raccordement	Code
	Droit	G1/2" M (DN15)	F10647
	Droit	G1/2" M (DN15)	F10648

Informations techniques

Appli- cation	Pression de service	Temp. de fonction.	Temp. à court terme	Fluide
Chauffage et refroid.	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Eau de chauffage, mélange de glycol jusqu'à 50%
Eau potable	max. 10 bar	max. 110 °C	max. 130 °C	Eau de chauffage, Eau potable
Solaire	max. 10 bar	max. 180 °C	max. 200 °C	Eau de chauffage, mélange de glycol jusqu'à 50%

Pour les dimensions, veuillez consulter notre site web :



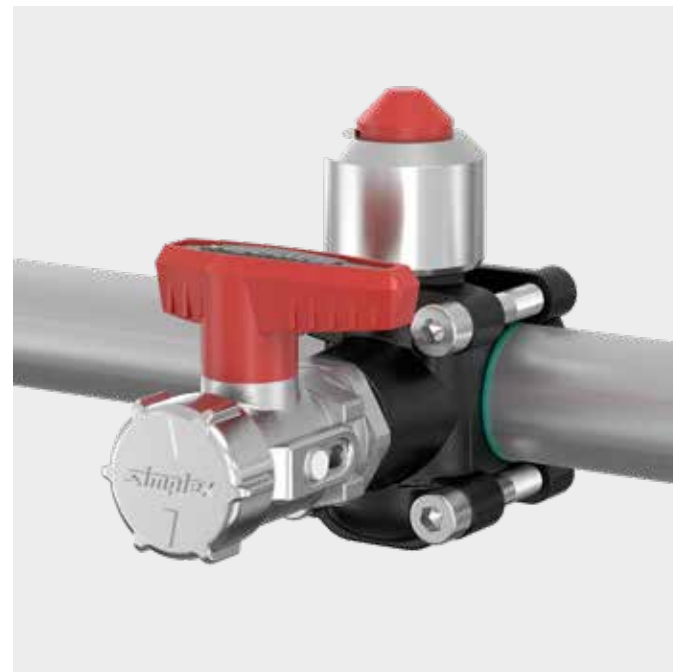
flamco.aalberts-hfc.com/fr/kfe
flamco.aalberts-hfc.com/be-fr/kfe
flamco.aalberts-hfc.com/ch-fr/kfe

Simplex KFE et T-plus

Branchement pendant que le système continue de fonctionner

Si vous n'avez pas la possibilité de vider votre système, vous pouvez installer une vanne KFE à l'aide du Flamco T-plus. Le T-plus peut être installé facilement et rapidement, tandis que le système continue de fonctionner. Le T-plus permet d'économiser du temps et des coûts d'installation. Il a un impact positif sur la durée de vie de l'installation, en effet l'installation n'a pas besoin d'être vidangée, ce qui signifie que l'eau n'a pas besoin d'être gelée. Cela empêche l'air et la saleté de pénétrer dans le système et, par conséquent, évite les défauts qui y sont liés.

Un autre avantage est la certitude d'un piquage parfait grâce au déclencheur. Même là où l'espace est restreint. De plus, le joint garantit une étanchéité optimale afin qu'il n'y ait aucun risque de fuite.



Avantages du T-plus

- Permet d'économiser du temps et des coûts d'installation.
- Piquage pendant que le système continue de fonctionner.
- Pas besoin de vidanger et évite les problèmes liés à l'air et la saleté dans le système.
- Garantit un piquage parfait grâce au déclencheur.
- Création facile d'un piquage, même là où l'espace est restreint.
- Étanchéité optimale dans la canalisation.
- Revêtement anticorrosion.
- Installation préparatoire simple avec écrous à clipser (sur les modèles à partir de 1,1/2").

Plus de produits pour le remplissage et la vidange

Sous la marque Flamco, Aalberts hydronic flow control propose une large gamme de produits pour le remplissage, la vidange et le rinçage de toute les installations de chauffage, de refroidissement, d'eau potable ou solaire.

Produits de remplissage, de rinçage et de vidange pour radiateurs et collecteurs de chauffage au sol



Bouchons de remplissage et de vidange Série EXKLUSIV *



Bouchons de remplissage et de vidange Série STANDARD *



Bouchons de remplissage et de vidange laiton / composite *



Bouchon de remplissage et de vidange Ouverture/fermeture automatique *

Remplissage de l'installation



Groupe de sécurité Prescor IC Fill *



Manofiller et Prescofiller *



Assistant de pressurisation Flexcon PA*



Boucle de remplissage Uni-Fill P*

Vidange/Équilibrage de l'Installation



NexusValve Fluctus avec vanne de remplissage et de vidange

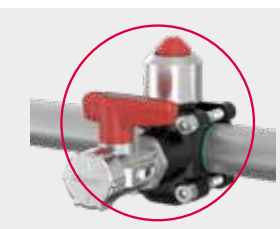


NexusValve Vertex avec vanne de remplissage et de vidange

Accessoires



T-plus Laiton et Fonte



Bac de récupération Flexcon

* ces produits ne sont pas encore disponibles en France

 Centres de compétences et de productions

 Bureaux de ventes



Aalberts hydronic flow control

France

77-79 bd de Stalingrad
69100 Villeurbanne

+33 (0)4 78 16 00
fr.info@aalberts-hfc.com

Belgique

Alsebergsesteenweg 454
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

Suisse

Fännring 1
6403 Küssnacht am Rigi

+41 (0)41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com



flamco